

## 製品安全データシート

### 販売者情報

会社 LECO ジャパン合同会社

住所 〒105-0014

東京都港区芝 2 丁目 13 番 4 号

住友不動産芝ビル 4 号館

担当 MSDS 担当者

電話番号 (03) 6891-5800 FAX 番号 (03) 6891-5801

### 製造者情報

会社 株式会社 コベルコ科研

住所 〒657-0863 兵庫県神戸市灘区灘浜東町 2 番地

MSDS No.10002

作成：平成 22 年 4 月 23 日

改訂：平成 24 年 6 月 12 日

製品名（化学名、商品名など）： ニッケル（カプセル）

### 物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 単一製品

化学名 : ニッケル

成分及び含有量 : ニッケル 99.0%以上

化学式又は構造式 : Ni

官報公示又は整理番号

化審法 : 対象外

安衛法 : 通知物質 418

PRTR 法 : 第一種 308

CAS No. : 7440-02-0

国連分類 : 分類の定義上危険有害物に該当しない。

### 危険有害性の分類

分類の名称 : GHS 分類

物理化学的危険性		健康に対する有害性	
火薬類	分類対象外	急性毒性（経口）	区分外
可燃性・引火性ガス	分類対象外	急性毒性（経皮）	分類できない
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外	急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
支燃性・酸化性ガス	分類対象外	急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
高圧ガス	分類対象外	急性毒性（吸入：粉じん）	分類できない

引火性液体	分類対象外	急性毒性（吸入：ミスト）	分類対象外
可燃性固体	区分外	皮膚腐食性・刺激性	分類できない
自己反応性化学品	分類対象外	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	分類できない
自然発火性液体	分類対象外	呼吸器感作性	区分 1
自然発火性固体	区分外	皮膚感作性	区分 1
自己発熱性化学品	区分外	生殖細胞変異原性	分類できない
水反応可燃性化学品	区分外	発がん性	区分 2
酸化性液体	分類対象外	生殖毒性	分類できない
酸化性固体	区分外	特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	区分 1（呼吸器 腎臓）
有機過酸化物	分類対象外	特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	区分 1（呼吸器）
金属腐食性物質	分類できない	吸引性呼吸器有害性	分類できない
		環境に対する有害性	
		水生環境急性有害性	分類できない
		水生環境慢性有害性	区分 4

シンボル	
注意喚起語	危険
危険有害性情報	吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ
	アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ
	発がんのおそれの疑い
	呼吸器、腎臓の障害
	長期又は反復ばく露による呼吸器の障害
	長期的影響により水生生物に有害のおそれ
注意書き	
	【安全対策】
	使用前に取扱説明書入手すること。
	すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
	適切な保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
	取扱い後はよく手を洗うこと。
	換気が十分でない場合には、適切な呼吸用保護具を着用すること。
	適切な個人用保護具を使用すること。
	環境への放出を避けること。
	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
	粉じん、蒸気、ヒューム、スプレーを吸入しないこと。
	皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。
	汚染された衣類を再使用する前に洗濯すること。
	皮膚に付着した場合、皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
	吸入した場合、呼吸が困難な場合には、新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
	吸入した場合、呼吸に関する症状が出た場合には、医師に連絡すること。
	ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。
	ばく露した場合、医師に連絡すること。
	気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
	【保管】
	施錠して保管すること。
	【廃棄】
	内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

---

#### 火災時の処置

不燃性であるが周辺火災の場合は、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する

#### 漏出時の処置

パイプ状かつ固体のため漏出しないが、散乱した場合は、できるだけかき集めて、空容器に回収する。

---

#### 取扱いおよび保管上の注意

取扱い	: 特になし
保管	: 特になし

#### 暴露防止措置

特に設定されていない。

#### 物理・化学的性質

外観等	: 銀白色固体、無臭
沸点	: 約 3,075℃
融点	: 約 1,455℃
揮発性	: なし
比重	: 約 8.8
溶解度 水	: 徐々に溶解する
その他	: 酸に可溶

#### 危険性情報（安全性・反応性）

不燃性である。

安定性・反応性 : 酸に溶けて、アルカリと反応する。

#### 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

刺激性（皮膚、眼）	: データなし
亜急性毒性	: データなし
慢性毒性	: データなし
がん原性	: データなし
変異原性	: データなし
生殖毒性	: データなし
催奇形性	: データなし

#### 環境影響情報

分解性	: データなし
蓄積性	: データなし
魚毒性	: データなし

#### 廃棄上の注意

土中に埋立処理をする。

#### 輸送上の注意

輸送に際しては、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

---

### 適用法令

労働安全衛生法：名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9）（政令番号：9-418）

化学物質管理促進法(PRTR 法)：施行令第 2 条別表第 1 (第一種指定化学物質) 308

船舶安全法：可燃性物質類・自然発火性物質（危規則第 3 条危険物告示別表第 1）

航空法：可燃性物質類・自然発火性物質（施行規則第 194 条危険物告示別表第 1）

労働基準法：がん原性化学物質（法第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条別表第 1 の 2 第 7 号）

---

### 引用文献

- ① Dangerous Properties of Industrial Materials.  
6<sup>th</sup> ed N.I.Sax 他編  
Van Nostrand Reinhold Company(1984)
- ② 理化学辞典 岩波書店 (1982)

作成；平成 22 年 4 月 23 日

改訂：平成 23 年 7 月 11 日 住所変更

平成 24 年 6 月 12 日 法令見直し

この製品安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また、含有量、物理・化学的性質、有害毒性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

尚、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。